



Tech & Innovatie • 3 aug 13:04 • Aangepast om 00:34

Enorme voorraad diamanten ontdekt op planeet Mercurius

Auteurs: BNR Webredactie en Nynke Warmerdam

De planeet Mercurius blijkt een gigantische hoeveelheid diamanten te bevatten. Volgens onderzoekers ligt er een laag van diamanten die wel achttien kilometer dik is. Het winnen van de diamanten is een moeilijke opgave: 'Het zit honderden kilometers onder het oppervlak, dus je moet wel flink diep gaan graven', aldus planeetonderzoeker Daphne Stam.

 Moet je horen

Enorme voorraad diamanten ontdekt op planeet Mercurius

 4 min 49 sec

De laag van diamanten die onderzoekers hebben ontdekt is in principe te bereiken, zegt planeetonderzoeker Daphne Stam. 'Er cirkelt nu een ruimtesonde van NASA om de planeet heen en binnenkort voegt ook een sonde van de Europese ruimtevaartorganisatie zich daarbij', aldus Stam. Maar voor mensen is de planeet niet erg toegankelijk: 'Aan de ene kant is de planeet gloeiend heet en aan de andere kant ijskoud', zegt Stam.

→ **Luister ook**
Vingerafdruk van kosmische zwavel gevonden

Diep graven

Wetenschappers ontdekten deze bijzondere eigenschap van Mercurius met behulp van de ruimtesonde van NASA die om de planeet heen cirkelt. Die ruimtesonde heeft namelijk ontdekt dat er veel koolstof op het oppervlak van Mercurius ligt. Diamanten zijn gemaakt van koolstofatomen. 'Je krijgt diamanten als de druk en de temperatuur heel hoog zijn. Met

Laatste nieuws | F-16's boven Oekraïne | Olympische spelen 2028 gingen aan Nederland voorbij, 'pla



De Ochtendspits

Live radio



Die laag diamanten is echter moeilijk te bereiken, omdat die zich honderden kilometers onder het oppervlak van de planeet bevindt.

Gigantisch duur

Het winnen van de diamanten zou een grote uitdaging zijn, volgens Stam. 'Je zou het kunnen proberen, maar dat is ontzettend moeilijk en vooral ook gigantisch duur. De vraag is ook of het nuttig is, want als je veel diamanten opgraaft daalt ook de prijs. Ik denk dat je dan beter een grote diamantfabriek op aarde kunt bouwen'.

→ **Luister ook**

Jupiter-achtige exoplaneet direct waargenomen vanuit de ruimte

Mysterie opgelost

De ontdekking van de diamantlaag kan ons meer leren over de eigenschappen van Mercurius. Zo kan de diamantlaag, die ontstaan is door temperatuurverschillen op de planeet, mogelijk verklaren waarom Mercurius een magneetveld heeft. 'Dat was tot nu toe wel echt een mysterie', zegt Stam. Het zou bovendien best kunnen dat andere planeten ook zo'n dikke laag met diamant bevatten, denkt de onderzoeker: 'Onderzoekers hebben al eerder gesuggereerd dat zo'n diamantlaag ook wel erg diep in de aarde kan zitten, en ook in de planeten Neptunus en Uranus'.



Enorme voorraad diamanten ontdekt op planeet Mercurius. Foto: NASA

Schrijf je nu in voor de [BNR Nieuwsbrief](#) voor je dagelijkse dosis nieuws en podcasttips. Iedere ochtend en/of middag in je mailbox zodat je altijd op de hoogte bent. Blijf Scherp.

Deel dit artikel



Gerelateerde artikelen

Laatste nieuws | [F-16's boven Oekraïne](#) | [Olympische spelen 2028 gingen aan Nederland voorbij, 'pla](#)



Gisteren, 09:00

Doorbraak tegen veroudering: wetenschappers verlengen leven muis met 20 procent



Zaterdag, 10:25

Meta biedt Hollywoodsterren miljoenen voor gebruik stem



Vrijdag, 17:54

Nijmeegse rechter gebruikt AI voor vonnis en legt boete van 2.600 euro op

BNR Nieuwsradio

[Contact](#)

[Frequenties](#)

[Files en flitsers](#)

[BNR Nieuwsbrief](#)

[Podcasts](#)

[RSS feed](#)

[Journalistieke code](#)

[Journalistiek jaarverslag 2024](#)

Zakelijke info

[Dutch Podcast Awards](#)

[Adverteren](#)

[Podcast sponsors](#)

[Vacature plaatsen op BNR](#)

Laatste nieuws | [F-16's boven Oekraïne](#) | [Olympische spelen 2028 gingen aan Nederland voorbij, 'pla](#)

FD Mediagroep

Company.info

Energieia

FD

FD Mediagroep

Impact Investor

Investment Officer

PensioenPro

Download de app



Privacy

Copyright

Cookies

Voorwaarden

Laatste nieuws | [F-16's boven Oekraïne](#) | [Olympische spelen 2028 gingen aan Nederland voorbij, 'pla](#)